

باتری LFP

پنج کیلووات ساعت رایمکس

RAIMAX 5 kWh LFP Battery

مدل

Raimax-LFP-5kWh-W

راهکاری ایمن، ماژولار و کارآمد برای ذخیره سازی انرژی در خانه. با شیمی پایدار LiFePO4 و سیستم مدیریت باتری (BMS) یکپارچه، عملکردی مطمئن و طول عمر بالا را برای پشتیبانی از بارهای حیاتی و ایجاد انعطاف پذیری در سیستم های ESS فراهم می کند.

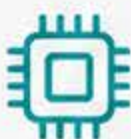
مشخصات کلیدی

	Raimax-LFP-5kWh-W	مدل:
	51.2V	ولتاژ نامی:
	100Ah	ظرفیت نامی:
	5120Wh (5 kWh)	انرژی باتری:
	LiFePO4	شیمی:
	RS485 / RS232 / CAN	ارتباط:
	دیواری (نصب روی دیوار)	نوع نصب:



شیمی LiFePO4

ایمن، پایدار و با طول عمر بالا
برای عملکرد مطمئن
در بلندمدت.



داخلی BMS

حفاظت چندگانه هوشمند برای
سازگاری، ایمنی و عملکرد
بهینه سیستم.



RS485 / RS232 / CAN

ارتباطات پیشرفته و سازگار با
اینورترها و سیستم های مدیریت
انرژی.



توسعه پذیر

طراحی ماژولار برای افزایش
ظرفیت و پاسخ گویی به نیازهای
متنوع.

مشخصات فنی و ویژگی‌ها

Technical Specifications

Raimax-LFP-5kWh-W	مدل	
51.2V	ولتاژ نامی	
100Ah	ظرفیت نامی	
5120Wh	انرژی باتری	
DOD80% > 6000 Times	عمر چرخه	
50A	جریان شارژ	
100A	جریان دشارژ	
شارژ: 06°C تا 55°C، دشارژ: -20°C تا 60°C، ذخیره‌سازی: 0°C تا 50°C، رطوبت: ≤ 85%RH	دمای محیطی	
IP20	سطح حفاظت محفظه	
LCD Display	نمایشگر	
3.2V100Ah-16S1P	روش نصب / پیکربندی	
Metal	جنس بدنه	
400×170×580 mm	ابعاد (میلی متر)	
53 kg	وزن	
RS485 / RS232 / CAN	نوع ارتباط	
CE, UL, IEC62109-1&2, IEC 62477, EN61000, UN38.3	گواهی سلول‌ها	
UN38.3, MSDS, DG shipping doc.	گواهی باتری	



شیمی LiFePO4

ایمن، پایدار و با طول عمر بالا
برای عملکرد مطمئن
در بلندمدت.



داخلی BMS

حفاظت چندگانه هوشمند برای
سازگاری، ایمنی و عملکرد
بهینه سیستم.



RS485 / RS232 / CAN

ارتباطات پیشرفته و سازگار
با اینورترها و سیستم‌های
مدیریت انرژی.



نصب دیواری

طراحی باریک و کم‌حجم
برای نصب آسان و صرفه‌جویی
در فضای نصب.



توسعه‌پذیر

قابل اتصال موازی برای افزایش
ظرفیت و پاسخ‌گویی به نیازهای
مختلف.



پیکارچگی با ESS

سازگاری کامل با سیستم‌های
ذخیره‌سازی انرژی برای کاربردهای
خانگی و تجاری.

کاربردها و اطلاعات تماس

Applications & Contact

باتری دیواری LFP پنج کیلووات ساعت رایمکس با طراحی جمع و جور، ایمنی بالا و مدیریت هوشمند انرژی، راهکاری ایده آل برای پشتیبانی خانگی، ذخیره سازی انرژی و ساخت سیستم های منعطف و قابل توسعه است.



پشتیبان خانگی

تأمین برق مطمئن برای وسایل حیاتی در زمان قطعی برق.



ذخیره سازی انرژی خانگی

ذخیره انرژی در زمان مازاد و استفاده در ساعات اوج مصرف.



سیستم های منعطف ESS

مناسب برای سیستم های ذخیره سازی انرژی خانگی و تجاری کوچک.



توسعه ماژولار

قابلیت اتصال موازی چندین واحد برای افزایش ظرفیت و انعطاف پذیری بیشتر.



برق اضطراری خانگی

حفاظت از روشنایی، یخچال، مودم و تجهیزات ضروری در شرایط اضطراری.



سیستم خورشیدی کوچک

همراهی ایده آل برای سیستم های خورشیدی خانگی و Off-Grid.

مزایای کلیدی

ذخیره سازی ایمن و پایدار با فناوری LiFePO4



قابل اعتماد، جمع و جور و سبک



مدیریت هوشمند با BMS داخلی



آماده ارتباط و یکپارچه سازی



اطلاعات تماس

پایش انرژی مبنا

payesh.energy

www.payesh.energy

info@payesh.energy

تهران، سهروردی شمالی، پلاک 300 ساختمان نیلی

